

# Invertebrados marinos



Nivel | Año | Institución de origen  
2 | 1956 | Asociación General

## REQUISITOS:

**1** Identificar por lo menos quince animales marinos de la lista siguiente:

- |   |   |
|---|---|
| <b>a.</b> Tunicado (urocordados)        | <b>k.</b> Mejillón o almeja                         |
| <b>b.</b> Anémona                       | <b>l.</b> Medusas                                   |
| <b>c.</b> Quitones (poliplacóforos)     | <b>m.</b> Lapa (arqueogasterópodos)                 |
| <b>d.</b> Cangrejo ermitaño             | <b>n.</b> Gusano de tubo                            |
| <b>e.</b> Ofiuroides                    | <b>o.</b> Ostras                                    |
| <b>f.</b> Erizo de mar                  | <b>p.</b> Anfípodos (talítridos)                    |
| <b>g.</b> Pepino de mar (holoturoideos) | <b>q.</b> Esponjas (poríferos)                      |
| <b>h.</b> Briozoos (animal musgo)       | <b>r.</b> Galleta de mar (sand dollar)              |
| <b>i.</b> Percebe (cirrípedos)          | <b>s.</b> Coral                                     |
| <b>j.</b> Estrella de mar               | <b>t.</b> Cangrejo fantasma (cangrejos de la arena) |

**2** Hacer una colección de los siguientes animales marinos:

- Tres clases de cangrejos
- Una clase de estrella de mar
- Cualquier otros cinco animales enumerados en el requisito 1.

**NOTA:** Los animales de cuerpos suaves deben mantenerse en una solución de 3% formaldehído o un 70% de solución de alcohol. Si la formalina comercial se utiliza en lugar de formol, el porcentaje de las cifras deberán duplicarse.

**3** Describir los siguientes procesos:

- La acción de nadar de un medusa
- El método de una anémona para capturar alimentos
- Un cangrejo corriendo
- ¿Cómo se digiere una estrella de mar una almeja o una ostra cuando tiene una boca pequeña?

**4** Nombrar cuatro animales de marea baja y dos animales de marea alta.

**5** Responder a las siguientes preguntas sobre las relaciones:

- ¿Qué relación tienen los cangrejos y percebes con los insectos?
- ¿Qué relación tienen los tunicados con el hombre?
- Nombrar un habitante común del suelo que está relacionada con el mejillón o almeja.
- El pulpo pertenece al filo Moluscos. ¿Qué dos animales mencionados en el requisito 1 se relacionan con el pulpo?
- Las estrellas de mar, pepinos de mar y erizos de mar pertenecen todos al filo Equinodermata. ¿Por qué están juntos? (Pista: averiguar qué significa «Equinodermata»)

# Invertebrados marinos



Nivel	Año	Institución de origen
2	1956	Asociación General

**6** Dar un informe oral sobre dos de las siguientes actividades:

- Visitar la orilla del mar de noche y por medio de una linterna observar la actividad de los animales en la tierra y en el agua. Notar las muchas plantas y animales visibles cuando un rayo de luz es puesto directo dentro del agua. Estos organismos diminutos se llaman plancton.
- Colocar una fina malla de tela o una red regular para plancton a través del agua y observar a través de un microscopio los numerosos animales diminutos y plantas que se recogen.
- Seleccionar tres animales del requisito 1 que son importantes económicamente. Explicar por qué son importantes.

